### Wykaz podręczników dla klasy 3tzm 2021/2022

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Przedmiot | Autor | Tytuł | Wydawnictwo |
| Język polski | D. Chemperek  A. Kalbarczyk | Język polski. Oblicza epok. Klasa 2 część I i II | WSiP |
| Język angielski |  |  |  |
| język niemiecki | Sławomira Kołsut praca zbiorowa | „Shritte international neu 3. Podręcznik dla technikum. **Wydanie polskie**” | Huber |
| Historia | Janusz Ustrzycki, Mirosław Ustrzycki | „Podręcznik historia. Kl.3 poziom podstawowy. Liceum i technikum” | Operon |
| Podstawy  przedsiębiorczości | Z. Makieła  T .Rachwał | „Krok w przedsiębiorczość” | Nowa Era |
| geografia |  |  |  |
| biologia | A. Helmin  J. Holeczek | „Biologia na czasie 2 zakres podstawowy” kontynuacja | Nowa Era |
| biologia rozszerzona | M. Guzik  R. Kozik  W. Zamachowski | „Biologia na czasie 2 zakres rozszerzony” kontynuacja | Nowa Era |
| chemia | R. Hassa  A. Mrzigod  J. Mrzigod | „Chemia ogólna i nieorganiczna. Zakres podstawowy” - kontynuacja | Nowa Era |
| fizyka | M. Braun  W. Śliwa | „Odkryć fizykę. Poziom podstawowy część 3” | Nowa Era |
| Rozszerzona fizyka | M. Braun  A. Byczuk  K. Byczuk | „Zrozumieć fizykę 2” | Nowa Era |
| matematyka | M. Kurczab  E. Kurczab  E. Świda | „Podręcznik do liceów i techników. Zakres podstawowy. Klasa 3” | Oficyna edukacyjna Krzysztof Pazdro |
| informatyka | G. Koba | „Teraz bajty. Informatyka dla szkół ponadpodstawowych. Zakres podstawowy. Klasa III” | MiGra |
| Podstawy konstrukcji  maszyn | K. Grzelak  J. Telega  J. Torzewski | „Podstawy konstrukcji maszyn” | WSiP |
| Technologia obróbki  skrawaniem | J. Figurski  S. Popis | „Przygotowanie konwencjonalnych obrabiarek skrawających M.19.1”  „Wykonywanie obróbki na konwencjonalnych obrabiarkach skrawających M.19.2” | WSiP |
| Język angielski  zawodowy |  |  |  |
| Technologia gastronomiczna  z towaroznawstwem | A. Procner  K. Flis | „Technologia gastronomiczna z towaroznawstwem. Część 2” | WSiP |
| Zasady żywienia człowieka | D. Czerwińska | „Zasady żywienia. Podręcznik do nauki zawodu technik żywienia i usług gastronomicznych. Część I” | WSiP |
| Planowanie żywienia –zajęcia praktyczne | J. Duda  S. Krzywda | „Pracowania organizacji żywienia. Organizacja żywienia i usług gastronomicznych. Kwalifikacja T.15” | WSiP |

Podręczniki, których nie ma w wykazie będą podane przez nauczycieli poszczególnych przedmiotów we wrześniu.